

???????? (Dicotyledones = Magnolio-psida), ????? ?? ????????? ?????? ?????????????????, ???????
????????? ? ?????????????? ?????? ?? ??????. ???????????e ?? ?????????? ??? ?????????? ??????? --
????????????, ?? ??????? ?? ?????? ?????? ?????????, ??????????? (Monocotyledones = Liliopsida), ??? ????
????? ??????????. ??????? ? ??????? ? ??? ?????? ?????????? ??? ? ? ? ??. ?????????, ??????? ?
????????????, ? ??? ??????????? ??????????, ?ao ? ?????????? ????????????? ??????? ?????? ???
????????????? ??????????????. ?????????? ?? ?? ? ? ?????? ??? 225.000 ????? ??. ??? ??? 75% ???????
????? ?????????? ??? ?????? ??? 296.000 ????????? ??????. ?????? ????????????? ?????????????
???????????? ?? ?????????????? ??????????????, ?. ?? ????????? ? ??? ?????? ?????????????e ?????e (?????) ? 52
?????. ??????? ??????? ?????????? ?????: ?????????????? ?. (Magnolidae) ?? ??? 9.000 ?????, ??????????? ?
????????????????? ?. (Eudicots) ?? ??? 5.000 ?????, ? ??????? ??? ?????? ?. (Core dicots) ?? ??? 210.000
?????. ?. ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????, ?? ?????? ? ?????????? ?????? ??????? ??????? ??
????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????. ?????????? ??? ?????????? ??? ? ?????? ?? ??????.
????????? ?? ??? ? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????. ?. ??? ???? ? ??????????????????
????????????? ?? ?????? -- ?????????? ??????? ? ??????????? ?????????????? ??? ? ??????????

????? ?. ?????? ?????? ??? 3.100 ????? ? ??? 600 ????????? (??? 3.700 ????????? ? ?????? ?????? ? ?????????),
??? ?? ??? 45% ??????????, o?o 13% ?????????? ? ?????? ?????? 1% ?????????? ??????. ??????????????
????????????????? ?????????? ? ??????? ?. ? ?????? ?. ??????? ??????? ?? ??? ? ??????????? ??????????????? ???????
?????????????? ? ??????? ??????. ? ??????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?. ??????? ????????????? ?? ?? 10
?????????, 45 ??????, o?o 100 ?????????a ? ?????? ?????? 600 ??????. ?????????? ?. ?? ?????????? ???????
????????? ? ?????? ?????? ? ?????????? ? ??????? ??: ?????????? (Asteraceae), ????????????? (Fabaceae),
????????? (Lamiaceae), ????????????? (Caryophyllaceae), ??????????? (Brassicaceae), ????????? (Apiaceae),
???????? (Ranunculaceae) ????. ?. ?? ??????? ??? ??? ? ?????????? (Quercus), ?????? (Fagus), ?????? (Acer),
???????? (Fraxinus), ????? (Salix), ??????? (Populus), ????????? (Carpinus), ????? (Tilia), ????? (Alnus) ? ??.
?????????????????? ?? ??????????? ?????????????? ???o?? ? ??????????? ??????????????? ??? ? ??????. ??? ?????, ?.
?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?? ??????? ??
????????????????????? ??????????. ?. ?? ?????? ?????? ?? ??????? ????????? (????, ?????), ?????????????, ?????-
????????????????, ????????????????? ?????????????, ? ?????? ?? ??? ?? ?????????? ?????? ?????????, ???????, ?????
? ??????? ? ?????????? ? ???????, ??? ? ? ?????????????????? ?????????????, ??? ?????????? ??????????, ?????
????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????. ??????????, ? ?????????? ?????????? ?????????? ?. ?????????? ??, ???
??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ??????????????? ?????????? ? ?????????????? ?
????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????? ??????????????? (????????????? ???????????,
????????????????? ? ?????? ??????????, ?????????? ? ??????????? ???????????, ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ??).

?????????????: ?. ?????????? (??.), ?????? ?? ??????? I--IX, ?? 1970--1977; ?. ?????? (??.), ?????? ?? ???????,
????????? II, ?? 1986; ?. ?????? (??.), ?????? ??????? 1, ?? 1992; ?. ??????????? (??.), ?????? ??????? 2, ?? 2012.

?. ?????????????

*????? ?? ?????????? ? 2. ?????? III ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? (2021)